



NL NEDERLANDS

FR FRANCAIS



DTRR1434R

Lange afstandslezer (autonome versie)

Lecteur longue portée (version autonome)

The installer's choice
cdvibenelux.com

DTRR1434R*Lange afstandslezer (autonome versie)***1. PRODUCT PRESENTATIE**

De DigiTag-LR ontvanger is ontworpen om gebruikt te worden met het DigiTag LR zendergamma van de CDVI-groep. Een optimale werking van de zender en de ontvanger zal bereikt worden wanneer de onderstaande instructies gevolgd worden. De DigiTag-LR ontvanger zal het beveiligde signaal, dat door de zender die zich in het ontvangstbereik van de ontvanger bevindt uitgestuurd is, omzetten in een voor toegangscontrolesystemen bruikbaar formaat. De DigiTAG-LR ontvanger is uitgerust met de mogelijkheid om de ontvangstversterking te verhogen (jumper) en een selectieschakelaar om de draagwijdte terug te dringen, teneinde een te groot ontvangstbereik te vermijden. De exacte draagwijdte hangt af van de omgevingscondities, of de ontvanger al dan niet in de nabijheid van metalen elementen gemonteerd is en van het niveau van de batterij van de zender. De DigiTag-LR zender is uitgerust met een interne zender dewelke niet veranderd moet worden omdat deze ingesteld is voor een optimale prestatie. Deze moet altijd verticaal en zo ver mogelijk van eventuele obstakels en metalen voorwerpen gemonteerd worden. Een extra antenne (SEA433) kan eventueel aangesloten worden wanneer de ontvanger elders of in een metalen constructie gemonteerd moet worden. Deze wordt aangesloten op de kleine aansluitklemmen binnenin de ontvanger.

Het systeem voldoet volledig aan de Europese Richtlijnen 73/23/EEC, 89/336/EEC, 99/05/EC, en ook aan de FCC regels deel 15 en de regelgeving RSS-210 Canadese Industrie.

**2. MODELLEN DIGITAG LR**

Ontvanger	DTRR1434
Actieve badge	DTXT5434
Actieve badge met bewegingsdetector	DTXT5434M
Actieve badge + Proximity 125 KHz	DTXT5434P
Actieve badge met bewegingsdetector + Proximity 125 KHz	DTXT5434MP

DTRR1434R*Lange afstandslezer (autonome versie)***3. TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Ontvanger	
Frequentie	433,92 MHz
Voeding	12 tot 30 VDC
Verbruik in standby	25 mA
Verbruik bij geactiveerde relais	60 mA
Standaard draagwijdte	15m (afhankelijk van de condities)
Geheugenplaatsen	30
Uitgangsinterface	relais SPCO, vorm C
Relais uitgangsvermogen	24 VA – max 24 VAC: enkel SELV-circuits
Controle 1	Verhoogde/normale ontvangstversterking
Controle 2	Instelling draagwijdte 10 posities
LED's	1 rode en 1 3-kleurige
Antenne	Interne spiraal-antenne / externe aansluiting 50 Ohm
Ontvangstgevoeligheid	-102dBm
Werktemperatuur	-10°C tot +70°C
Zender	
Frequentie	433,92 MHz
Modulatie	FSK
Effectief afgestraald vermogen	5 µW
Voeding	3 VDC
Batterij	CR2032 (lithium)

4. INSTALLATIEPROCEDURE

De DigiTag-LR ontvanger is ontworpen om geïnstalleerd te worden in de buurt van een deur of opening op een hoogte van 1200 tot 1400mm. Het is aangeraden om de ontvanger niet boven de deur of poort te hangen maar op dezelfde wijze als een normale lezer voor toegangscontrole.

Monteer de ontvanger altijd in een verticale positie. De DigiTag-LR ontvanger is uitgerust met een interne antenne die signalen, komende van een zender aan de voorkant en aan de achterkant van de ontvanger, op een optimale manier opvangt. Vermijd een montage in de buurt van een metalen oppervlak om een eventueel verlies van ontvangstbereik, een onregelmatige detectie van de zender of een niet-lineaire werking van de ontvanger te vermijden.

De ontvanger kan geen actieve badges lezen doorheen metalen voorwerpen en de ontvangst kan verstoord worden door vele kleine obstakels die zich eventueel tussen de badge en de ontvanger bevinden. Behoud zoveel mogelijk een open veld om een zo optimaal mogelijk ontvangstbereik te bereiken. De verbindingkabels worden met behulp van aansluitklemmen aan de onderkant van de printplaat op de ontvanger aangesloten. Het is aangeraden hiervoor afgeschermd kabels te gebruiken van het type Beldon 9535 of gelijkwaardig.

DTRR1434R

Lange afstandslezer (autonome versie)

5. BEVESTIGING VAN DE BEHUIZING

- 1- Markeer de plaats van de bevestigingsgaten met behulp van het meegeleverde sjabloon. (fig 1)
- 2- Boor de bevestigingsgaten. (fig. 2) Diameter = 5mm
- 3- Plaats de pluggen. (fig 3)
- 4- Plaats de rubberen pakking op de onderkant van de ontvanger. (fig 4)
- 5- Bevestig de ontvanger met de meegeleverde schroeven. (fig. 5)
- 6- Voer de nodige elektrische aansluitingen en configuraties uit (zie volgende paragraaf).
- 7- Bevestig daarna het deksel van de ontvanger met de meegeleverde vijzen. (fig. 6)

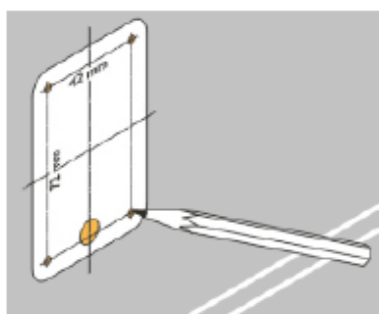


Fig. 2

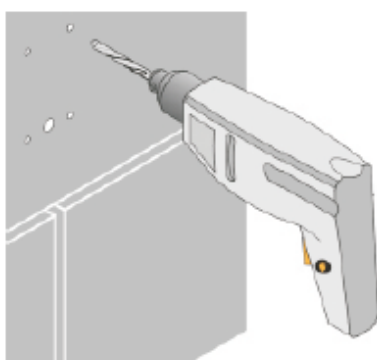


Fig. 3

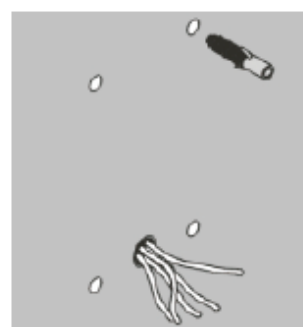


Fig. 4

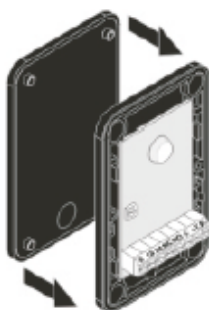


Fig. 5

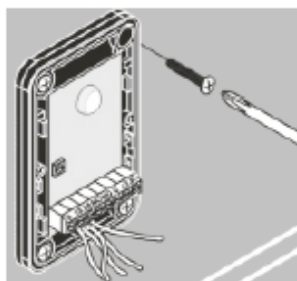


Fig. 6

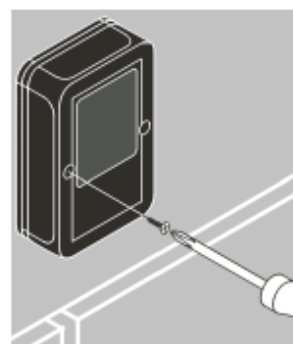


Fig. 7

DTRR1434R*Lange afstandslezer (autonome versie)***6. AANSLUITKLEMMEN**

Aansluitklem	Type	Beschrijving
IN-	Ingang	VDC - (afgeschermd kabel)
IN+	Ingang	VDC + 12 tot 30 V
C	Uitgang	Gemeenschappelijk klem relais
NO	Uitgang	NO-contact relais
NC	Ingang	NG-contact relais
EX	Ingang/Uitgang	RTE-knop aansluitklem (NO, met IN-)

** De afscherming van de kabel mag op geen enkele aansluitklem van de ontvanger aangesloten worden maar moet tot in de behuizing van de ontvanger lopen en moet heel kort afgesneden en geïsoleerd worden.*

7. LED INDICATIES

De DigiTag-LR Ontvanger is uitgerust met 2 LED's. De rode LED licht continu op en duidt erop dat de ontvanger correct gevoed wordt en dat deze klaar is om een signaal van een zender te lezen en om te zetten. De andere LED is van het twee-kleurige type welke, afhankelijk van de omstandigheden, een bepaalde kleur aangeeft. In normale werking zijn deze kleuren de volgende :

UIT = geen zender in het ontvangstbereik gedetecteerd

ROOD = zender gedetecteerd in het ontvangstbereik maar niet opgeslagen in het geheugen

GROEN = zender gedetecteerd in het ontvangstbereik en opgeslagen in het geheugen. Geeft ook de relaisstatus aan. Dit kan er ook op wijzen dat de RTE-knop gebruikt is.

GEEL = zie programmatie

8. INSTELLING VAN HET ONTVANGSTBEREIK

Het maximale ontvangstbereik hangt af van de omgevingscondities, de oriëntatie van de ontvanger en het niveau van de zenderbatterij, maar is ongeveer 15m in verhoogde ontvangstversterkingsmodus en met de selectieknop gepositioneerd op "0" en ongeveer 7m in normale ontvangstversterkingsmodus. Er zit op de printplaat een kleine twee-pins jumper (JP1); wanneer deze niet gemonteerd is werkt de ontvanger in normale ontvangstversterkingsmodus. Bovendien kan de selectieknop aangepast worden om de draagwijdte te verkleinen. De instelling van het laagst mogelijke ontvangstbereik wordt bijgevolg bereikt door de selectieknop "9" te zetten en de normale ontvangstversterkingsmodus te selecteren door jumper JP1 te verwijderen.

9. PROGRAMMATIE

De ontvanger kan tot 30 zenders opslaan in zijn intern geheugen. De volgende programmeerprocedure is uit te voeren met de 2 kleine drukknoppen binnenin de ontvanger. (drukknoppen S1 en S2)

DTRR1434R

Lange afstandslezer (autonome versie)

9. PROGRAMMATIE (VERVOLG)

1. Een nieuwe zender opslaan in het geheugen:

1. Breng een nieuwe zender in het ontvangstbereik van de ontvanger. De rode LED knippert als teken dat de gedetecteerde zender een correct type is maar nog niet opgeslagen werd in het geheugen.
2. Houdt drukknop S1 ingedrukt totdat de rode LED oplicht en laat dan los.
3. Na enkele ogenblikken zal de ontvanger de zender automatisch aanvaarden en zal de groen LED 8 keer knipperen als bevestiging.
4. Verwijder de zender uit het ontvangstbereik.
5. De nieuwe zender zal nu de relais en de groene LED activeren.

2. Wijzig de activatietijd van de relais:

1. Zorg ervoor dat er zich geen zenders in het ontvangstbereik van de ontvanger bevinden.
2. Houdt drukknop S1 ingedrukt totdat de groene LED oplicht en laat dan los.
3. Er wordt nu aan de hand van flitsen weergegeven wat de ingestelde activatietijd van de relais is; elke flits van de groene LED komt overeen met 1 seconde activatietijd van de relais, met een maximum van 30 seconden.
4. Wanneer het gewenste aantal seconden is bereikt; houdt drukknop S2 ingedrukt totdat deze 8 keer knippert ter bevestiging. Laat drukknop S2 los.

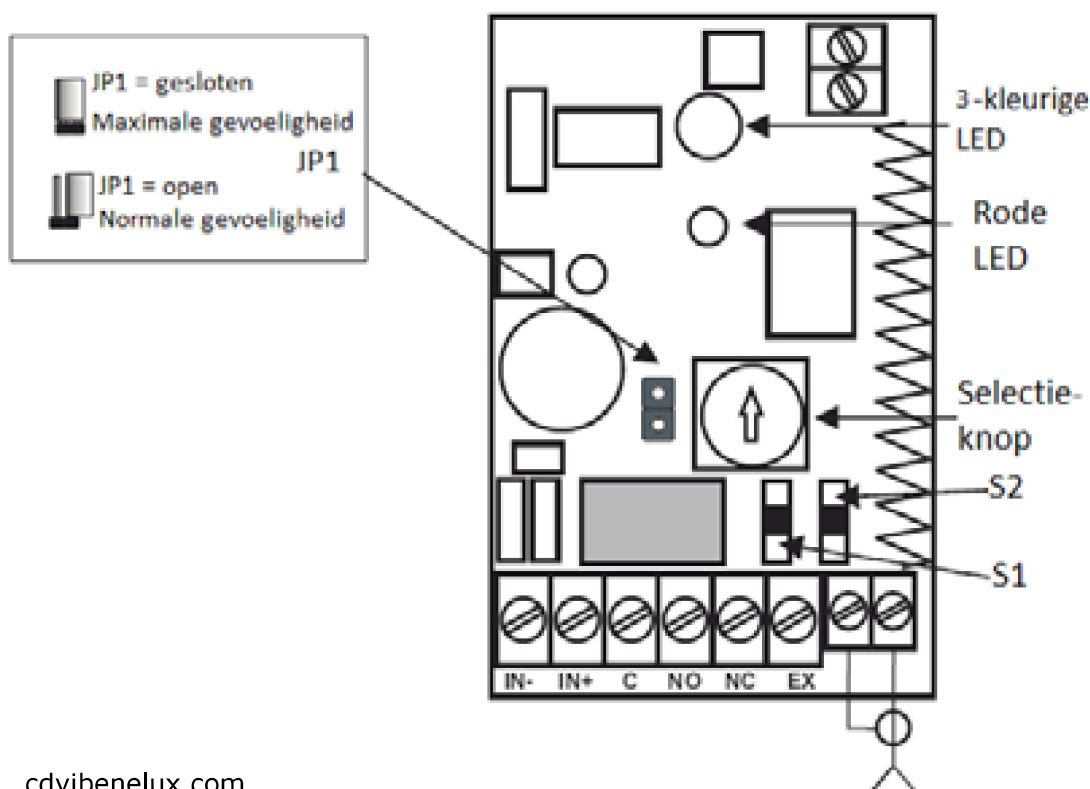
3. Schakel de zenderfilter aan of uit:

Deze functie zorgt ervoor dat een zender slechts 1 maal gelezen wordt wanneer deze zich in het ontvangstbereik bevindt, met een reset-tijd van 30 seconden.

1. Zorg ervoor dat er zich geen zenders in het ontvangstbereik van de ontvanger bevinden.
2. Houdt drukknop S1 ingedrukt totdat de gele LED oplicht, laat dan los en druk snel op drukknop S2.
3. Het knipperen van de groene LED bevestigt dat de zenderfilter nu aangeschakeld is, het knipperen van de rode LED bevestigt dat de zenderfilter nu uitgeschakeld is. Herhaal deze procedure om de filter aan- of uit te schakelen.

4. Verwijder alle zenders en herstel naar fabriekswaarden:

1. Houdt drukknop S2 ingedrukt totdat de gele LED 6 keer knippert.
2. Na de zesde knippering van de gele LED zal de groene LED 8 keer knipperen ter bevestiging van het wissen van het volledige geheugen en het herstel naar fabriekswaarden.



DTRR1434R

Lange afstandslezer (autonome versie)

10. NOTA'S